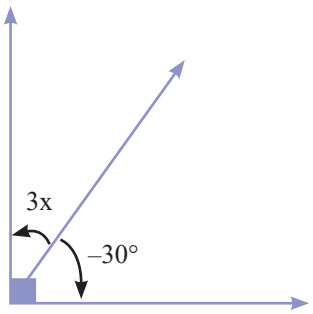
Características del ángulo trigonométrico

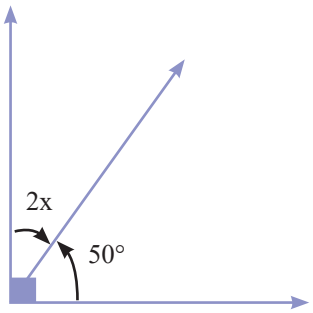
Actividades para la clase

1. Calcule el valor de "x", en el siguiente gráfico:



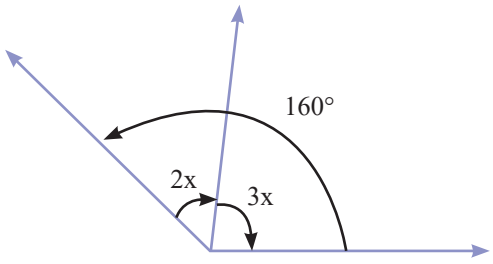
a) –30° b) –20°
c) 20° d) –10°

2. Calcule el valor de "x", en el siguiente gráfico:



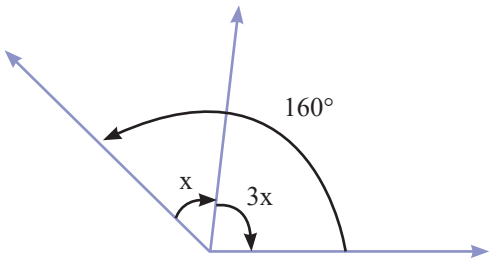
a) 30° b) –10°
c) 10° d) –20°

3. Calcule el valor de "x", en el siguiente gráfico:



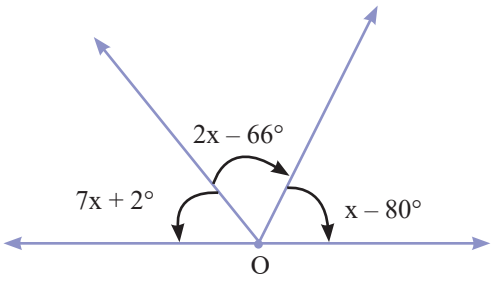
a) –24° b) 18°
c) –32° d) 24°

4. Calcule el valor de "x", en el siguiente gráfico:



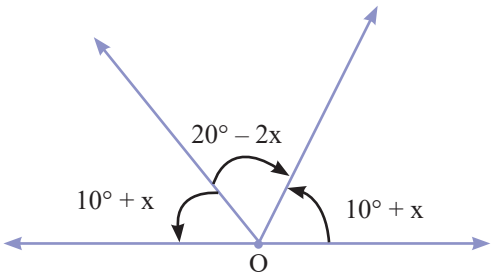
a) –10° b) –30°
c) –20° d) –40°

5. Calcule el valor de "x", en el siguiente gráfico:



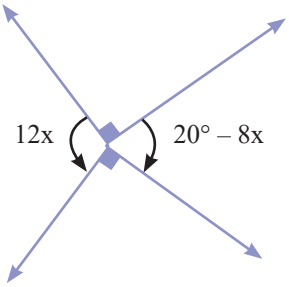
a) 6° b) 8°
c) 10° d) 12°

6. Calcule el valor de "x", en el siguiente gráfico:



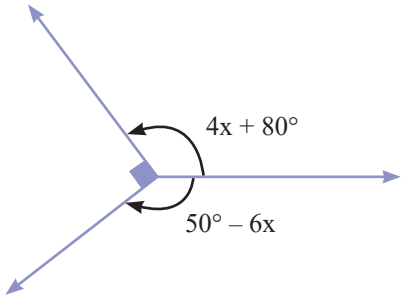
a) 30° b) 35°
c) 40° d) 45°

7. Calcule el valor de "x", en el siguiente gráfico:



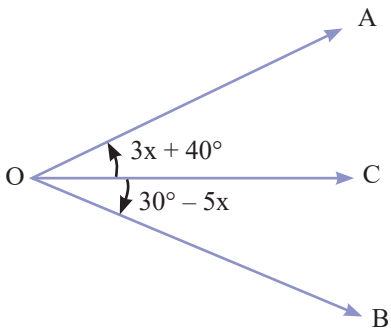
a) 10° b) 15°
c) 20° d) 25°

8. Calcule el valor de "x", en el siguiente gráfico:



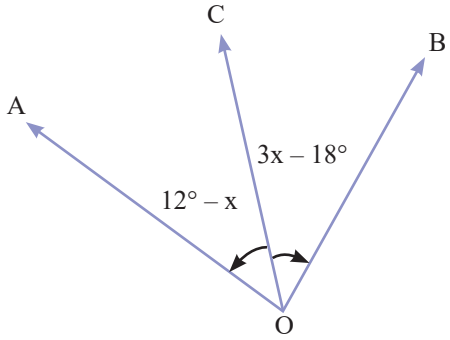
a) 10° b) 24°
c) 30° d) 36°

9. Calcule el valor de "x", si se sabe que $\overrightarrow{OC}$ es bisectriz.



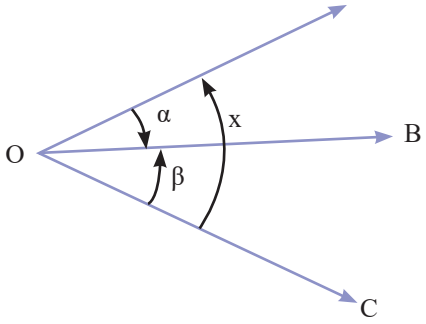
a) 15° b) 25°
c) 35° d) 45°

10. Calcule el valor de "x", si se sabe que $\overrightarrow{OC}$ es bisectriz.



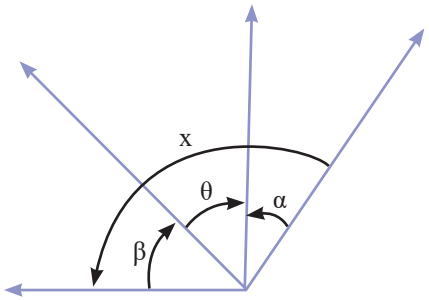
a) 5° b) 3°
c) 2° d) 6°

11. Calcule el valor de "x", en función de "α" y "β".



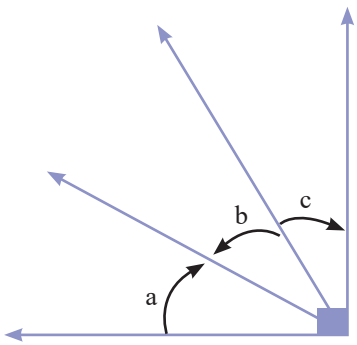
a) –α + β b) α + β
c) –α – β d) α – β

12. Calcule el valor de "x", en función de "α", "β" y "θ".



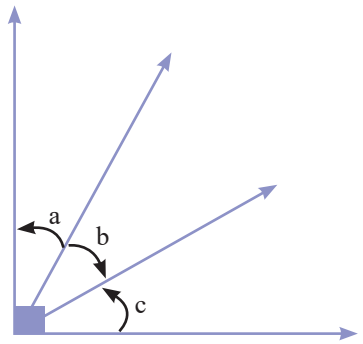
a) –α + β – θ b) α – β – θ
c) –α – β – θ d) α – β + θ

13. Halle una relación correcta en función de "a", "b" y "c".



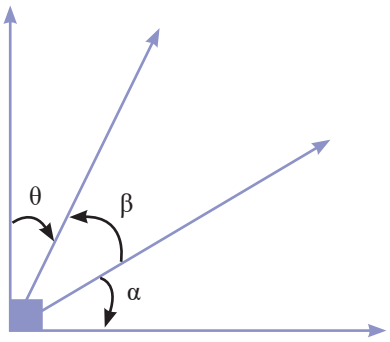
a) –a + b – c = 90° b) a + b + c = 90°
c) –a – b + c = 90° d) a – b + c = 90°

14. Halle una relación correcta en función de "a", "b" y "c".



a) $-a + b - c = 90°$
b) $a + b + c = 90°$
c) $-a - b + c = 90°$
d) $a - b + c = 90°$

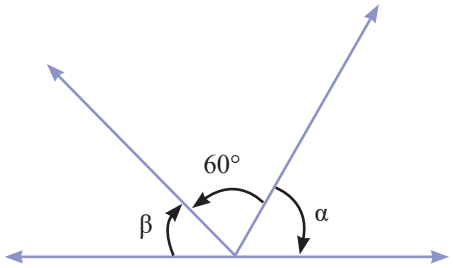
15. Halle una relación correcta en función de "α", "β" y "θ".



a) $-\alpha + \beta - \theta = 90°$
b) $\alpha - \beta - \theta = 90°$
c) $-\alpha - \beta + \theta = 90°$
d) $\alpha + \beta - \theta = 90°$

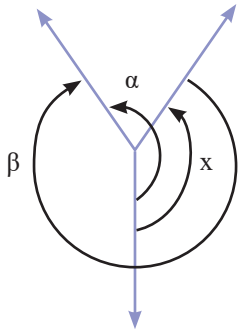
Reto Trilce
Conéctate

1. Halle una relación correcta en función de "α" y "β".



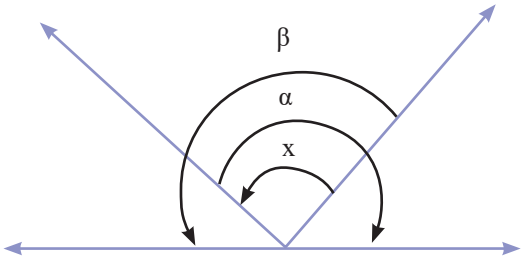
a) $-\alpha + \beta = 120°$
b) $\alpha - \beta = 120°$
c) $-\alpha - \beta = 120°$
d) $\alpha + \beta = 120°$

2. De la gráfica, exprese el valor de "x" en términos de "α" y "β".



a) $\alpha - \beta - 360°$
b) $\alpha + \beta - 360°$
c) $-\alpha + \beta + 360°$
d) $-\alpha - \beta + 360°$

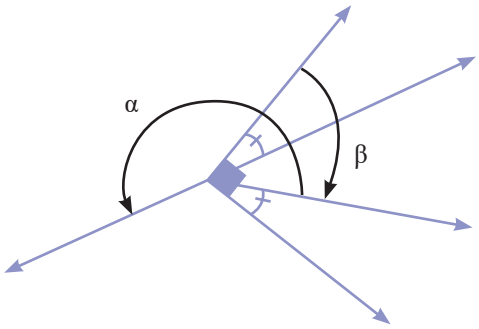
3. De la gráfica, exprese el valor de "x" en términos de "α" y "β".



a) $\alpha - \beta - 180°$ b) $\alpha + \beta - 180°$

c) $-\alpha + \beta - 180°$ d) $-\alpha - \beta + 180°$

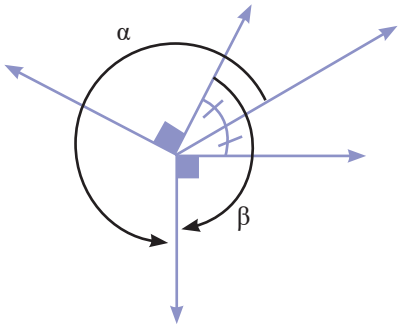
4. De la gráfica, indique una relación en términos de "α" y "β".



a) $\alpha - \beta = 180°$ b) $2\alpha + \beta = 270°$

c) $2\alpha - \beta = 90°$ d) $\alpha + 2\beta = 90°$

5. De la gráfica, indique una relación en términos de "α" y "β".



a) $\alpha - \beta = 360°$ b) $\alpha + \beta = 360°$

c) $2\alpha + \beta = 630°$ d) $2\alpha - \beta = 630°$